

Tieverkko ja metsätalous

Simo Takalammi, Suomen Tieyhdistys ry

15.10.2024

Metsätalouden kuljetukset yksityisteillä ja vähäliikenteisellä valtion maantieverkolla

Raakapuun kuljetuksista

- Autokuljetukset 74 %
- Rautatiet 24 %
- Vesitiet ~1 %

4000 rekkakuormaa päivässä

Suomalaisesta raakapuusta 100 % lähtee metsistä autokyydillä!

90 % ensimmäiset km:t yksityistiellä!

(Metsäteollisuus ry)

Autot kasvaneet valtavasti

Rekkojen kokonaismassa 50 vuodessa 42 t -> 76 t



Kuva: Lusto



Kuva: Suomen Tieyhdistys

Valtion maantiet ja yksityistiet

Yksityistiet tärkeä osa tiestöstä



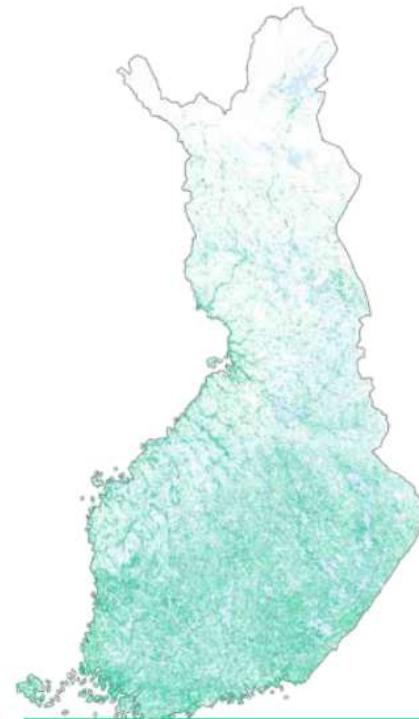
Valtatiet ja kantatiet

14 000 km



Seututiet ja yhdystiet

66 600 km

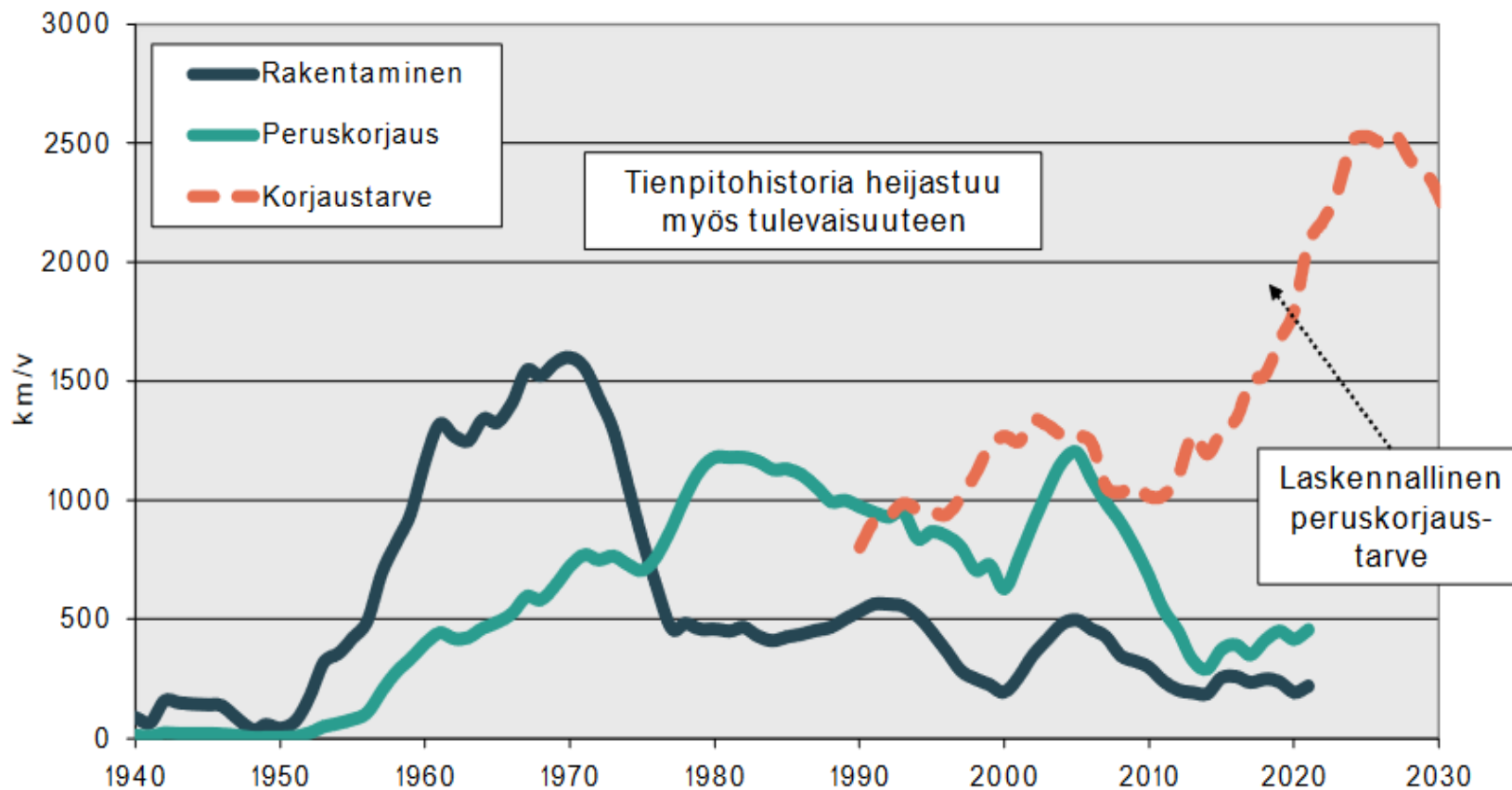


Yksityistiet

370 000 km

Maantiet peruskorjausikään

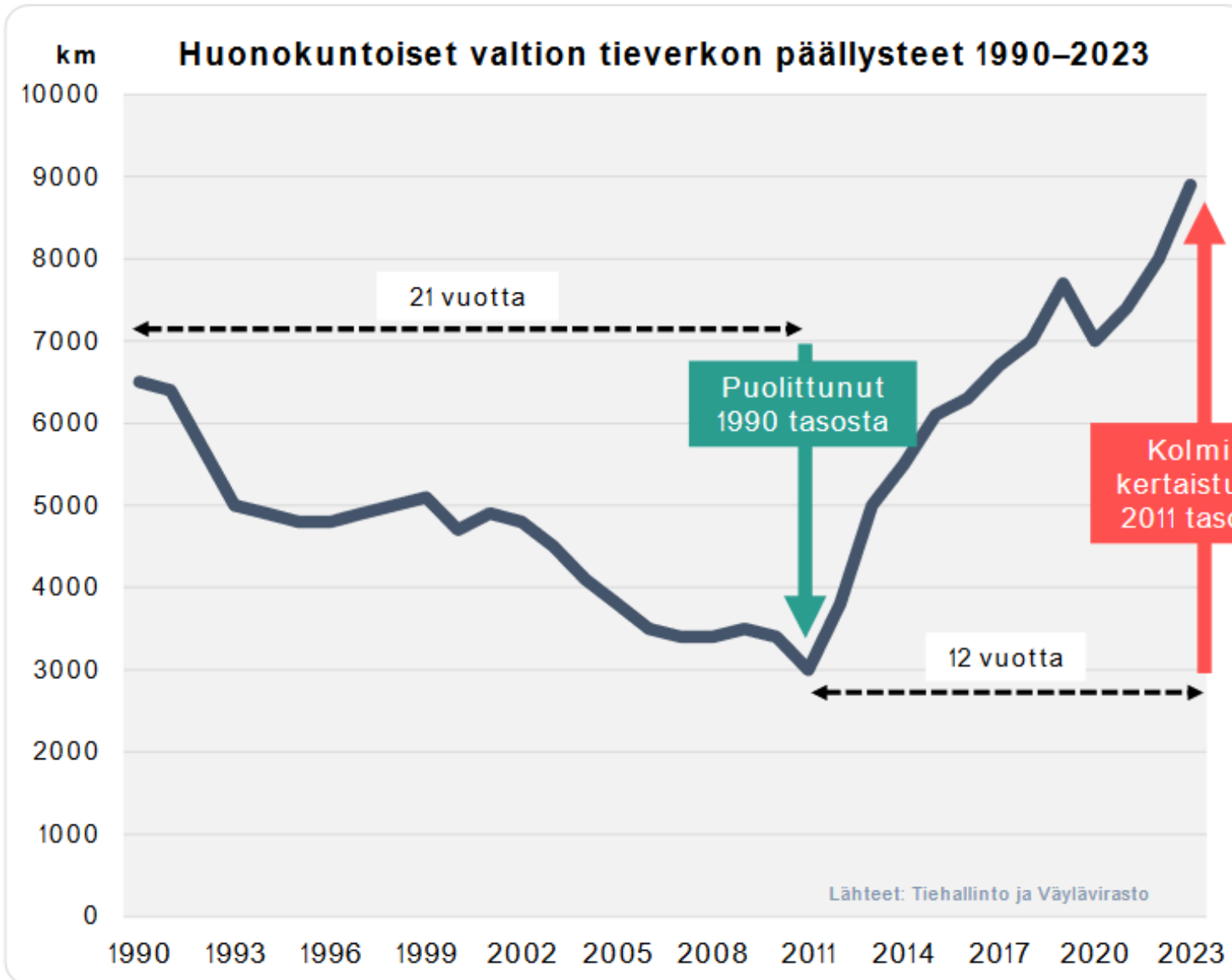
Maanteiden rakentamisen ja peruskorjauksen volyymi 1940–2020 ja niistä johdettu peruskorjauksen tarvearvio vuoteen 2030



Peruskorjaus ei sisällä päällysteiden uusimista

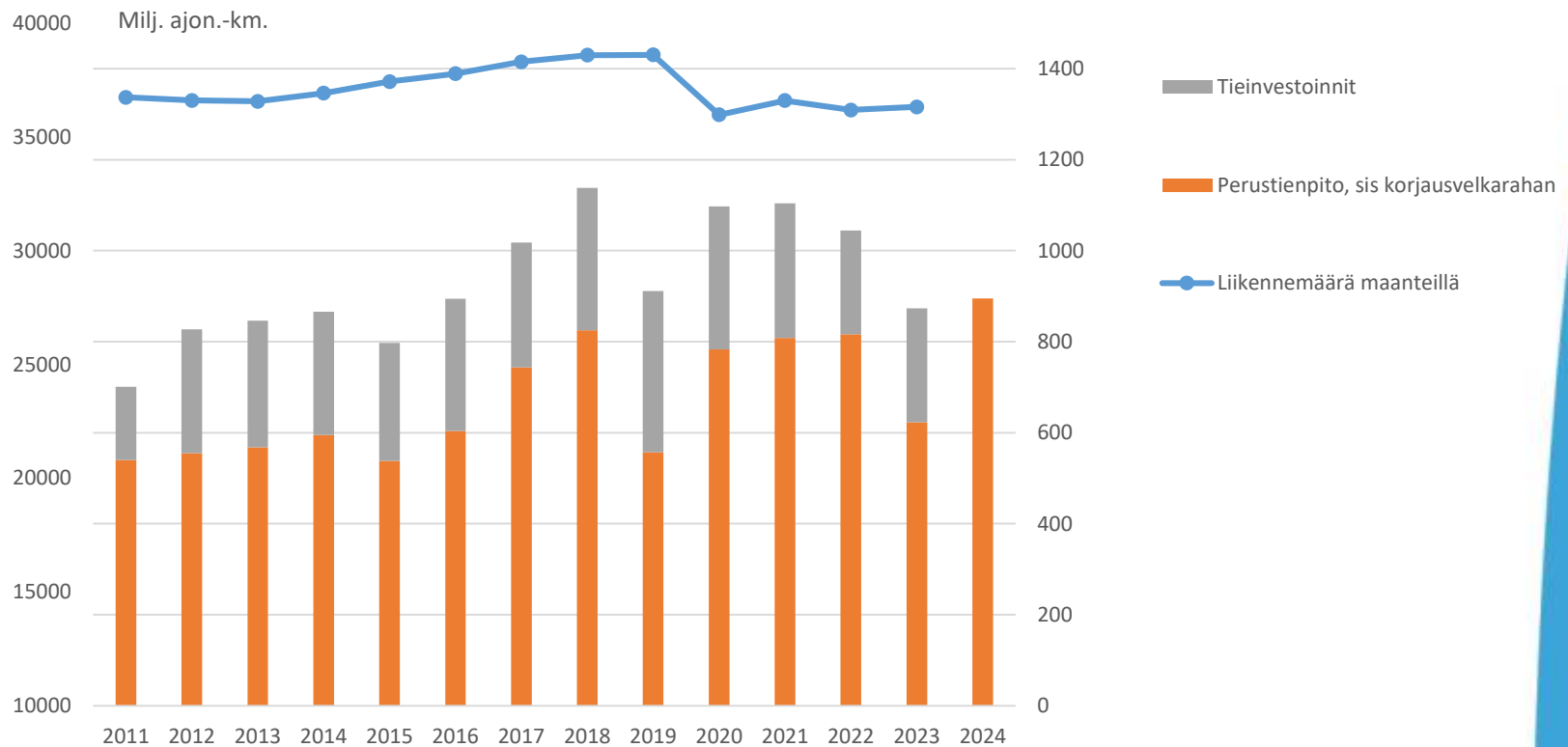
Lähteet: P.Virtala 1983, POKLA-laskelma 1996, Tierekisteri 2003, YHA-järjestelmä 2021

Päällysteiden kunto huonontunut nopeasti



Tiemäärärahojen ja liikennesuoritteiden kehitys 2011-

Liikennemäärä ja tiestön rahoitus



Yksityistiet maanomistajien vastuulla

Yksityistiet lukuina



140 000 kpl

yksityistietä



12 000

siltaa yksityisteillä

(silat ja yli 2 m aukoitaan olevat rummut)



2 milj.

käyttäjää



30 000

yrittäjä yksityisteiden
varsilla



40 000

maatilaa
yksityisteiden varsilla



200 milj. €

vuosittaiset yksityisteiden
tienpidon kustannukset



370 000 km
yksityisteitä Suomessa



250 000

omakotitaloa yksityisteiden
varrella



190 000

loma-asuntoa yksityisteiden
varrella

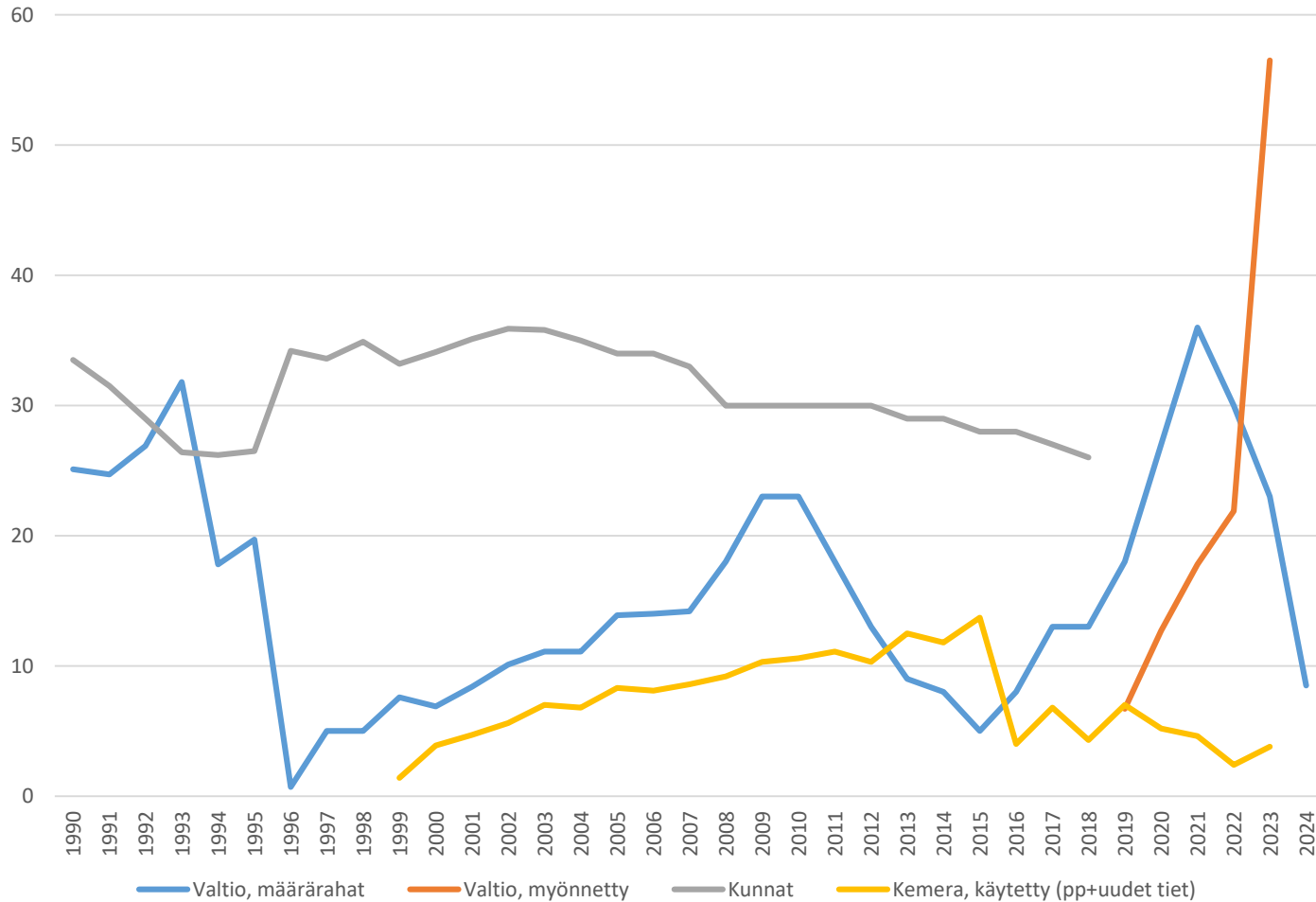


1,2 milj.

täysperävaunullista
puukuormaa vuodessa

Avustukset tiekunnille 1990-2024

Yksityistieavustukset milj. €



Yksityisteiden kunto selvitetty

Metsäkeskuksen TIESIT-hanke:

- Paikkatietoaineistoihin perustuvan analyysin avulla tärkeimpien yksityisteiden kuntotietoa n.230 000 km
- Kartoitetaan visuaalisesti n.7200 sillan kunnon.

Tuotetun tietoaineiston hyödyntäminen edellyttää tietojärjestelmää ja vastuutahoa sen ylläpitoon, jalostamiseen, jakamiseen ja keräämiseen myös jatkossa.

Yksityisteiden korjausvelka

Metsäkeskuksen TIESIT-hanke:

- Korjausvelka-arvio n. 1,3 mrd €
- teiden kunnostus/perusparannustarve 40 000-50 000 km, uusittavia siltoja n.1500 kpl

Metsähallituksella 15 000 km metsäteitä. Käyttää 8 milj. € vuodessa teiden ja siltojen ylläpitoon.



Kuva Mikko Rasilainen

Mitä yksityisteillä tapahtumassa? ^{1/2}

- Teitä paljon, tienpito hajanaista, yhden tiekunnan tien keskipituus 2...3 km
- Liikenteen painopiste on pääteillä, mutta pienteiden suhteellinen merkitys kasvaa
- Pienteiden kunto heikkenee

Mitä yksityisteillä tapahtumassa? ^{2/2}

- Yhteiskunnan rooli tienpitäjänä heikentynyt ja muuttunut (kunnat, tievaltio...)
- Tienpidon tekijöiden ja koneiden määrä vähentynyt ja keskittynyt (mm. kunnossapito)
- Tiekuunnissa vastuunkantajat ja talkooväki katoavaa kansanperinnettä?
- Osaaminen katoamassa

Kiitos, pinolla tavataan!

